
BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1915.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1914. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of February.

HERBACEOUS PLANTS.

Acaena adscendens.
 glauca.
 inermis.
 macrostemon.
 microphylla.
 myriophylla.
 Novae-Zealandiae.
 ovalifolia.

Acanthus longifolius.
 Perringii.

Achillea Ageratum.
 ageratifolia.
 argentea.
 grandiflora.
 Kellereri.
 obscura.
 umbellata.
 Wilczekii.

Aconitum barbatum.
 Hemsleyanum.
 rostratum.
 volubile.
 Wilsoni.

Actaea spicata.
 — *var. rubra*.

Adenophora denticulata.
 liliifolia.
 stylosa.

Aethionema cappadocicum.
 cordatum.
 cristatum.
 grandiflorum.
 iberideum.
 lacerum.
 pulchellum.
 saxatile.

Agrimonia odorata.
repens.

Agropyron pungens.
villosum.

Agrostis alba.
elegans.
nebulosa.

Allium cyaneum.
Erdelii.
Fetisowii.
grande.
kansuense.
karataviense.
neapolitanum.
odorum.
Ostrowskyanum.
paradoxum.
pulchellum.
Schuberti.
subhirsutum.

Alstroemeria aurantiaca.
Ligtu.

Althaea armeniaca.
cannabina.
ficifolia.
kurdica.
pallida.
rosea.
sulphurea.
taurinensis.

Alyssum argenteum.
creticum.
incanum.
podolicum.
saxatile var. citrinum.
serpyllifolium.
sinuatum.
spinosum.

Amarantus caudatus.
chlorostachys.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.
speciosus.

Amethystea coerulea.

Ammobium alatum.

Anacyclus officinarum.

Anaphalis triplinervis.

Anemone alpina.
cylindrica.
decapetala.
multifida.
pratensis.
Pulsatilla.
rivularis.
sylvestris.

Anoda hastata.
Wrightii.

Anthemis carpatica.
mixta.
montana.
tinctoria.

Anthericum Liliago.
ramosum.

Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
hispanicum.
Orontium.

Apera interrupta.
Spica-Venti.

Aquilegia canadensis.
chrysantha.
coerulea.
glandulosa.
pyrenaica.
truncata.

Arabis alpina.
arenosa.
aubrietiioides.
coerulea.
hirsuta.
petraea.
verna.

Aralia californica.
racemosa.

Arctotis stoechadifolia.

Arenaria aretioides.
capillaris.
cephalotes.
foliosa.
gypsophiloides.
grandiflora.
laricifolia.
montana.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Stephaniana.
tetraquetra.

Argemone grandiflora.
hispida.
mexicana.
ochroleuca.

Armeria canescens.
chilensis.
fasciculata.
majellensis.

Arnica amplexicaulis.
Chamissonis.
foliosa.
latifolia.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia lanata.
paniculata.
parviflora.
scoparia.
Siversiana.

Arthropodium cirrhatum.

Asperula azurea.
ciliata.
galioides.

Asphodeline lutea.

Asphodelus albus.

Aster alpinus.
batangensis.
Coulteri.
diplostephioides.
Douglasii.
foliaceus.
glaucus.
Herveyi.
junceus.
macrophyllus.
multiflorus.
radula.
subceruleus.
Vilmorinii.

Astilbe chinensis.
rivularis.
simplicifolia.
Thunbergii.

Astragalus alopecuroides.
armeniacus.
chinensis.
Echinus.
frigidus.
Glyciphyllus.
maximus.
pentaglottis.
Sieversianus.
xiphocarpus.

Astrantia Biebersteinii.
helleborifolia.

Anthamanta Matthioli.

Atriplex littoralis.
rosea.

Atropa Belladonna.
lutescens.

Baeria coronaria.

Baptisia australis.

Barbarea arcuata.

Beckmannia erucaeformis.

Bellium crassifolium.

Berkheya Adlami.
purpurea.

Beta Bourgaei.
trigyna.

Bidens leucantha.

Biscutella ciliata.
didyma.
laevigata.

Blumenbachia insignis.
muralis.

Bocconia cordata.
microcarpa.

Brachycome iberidifolia.
— var. alba.

Brachypodium caespitosum.
japonicum.
pinnatum.
sylvaticum.

Brassica campestris.
Cheiranthos.
Erucastrum.
juncea.
rugosa.
Tourneforti.

Briza maxima.
minor.

Bromus adoënsis.
breviaristatus.
carinatus.
ciliatus.
commutatus.
japonicus.
Kalmii.
macrostachys.
marginatus.
maximus.
polyanthus.
Porteri.
rubens.
sitchensis.
squarrosus.
Tacna.
Trinii.
unioloides.

Bulbine annua.

Bunias orientalis.

Buphthalmum salicifolium.

Bupleurum aureum.
Candollei.
rotundifolium.
tenuissimum.

Cakile maritima.

Calamagrostis confinis.
Epigeios.

Calandrinia speciosa.
umbellata.

Calceolaria integrifolia.
mexicana.
polyrrhiza.

Callirhoë involucrata.
lineariloba.
pedata.

Callistephus hortensis.

Camassia esculenta.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Camelina sativa.

Campanula alliariaefolia.
barbata.
bononiensis.
collina.
Imeretina.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
latiloba.
longistyla.
macrostyla.
patula.
phyctidocalyx.
pulla.
punctata.
Raddeana.

Campanula— cont.
 rhomboidalis.
 sarmatica.
 Scheuchzeri.
 sibirica.
 speciosa.
 spicata.
 thyrsoides.
 tomentosa.
 Waldsteiniana.

Capsella grandiflora.

Carbenia benedicta.

Carduus defloratus.
 stenolepis.
 tenuiflorus.

Carex binervis.
 laevigata.

Carthamus lanatus.
 tinctorius.

Carum copticum.

Catananche coerulea.
 lutea.

Celmisia holosericea.
 petiolata.

Celsia orientalis.

Cenia turbinata.

Centaurea axillaris.
 babylonica.
 dealbata.
 macrocephala.
 montana.
 Phrygia.
 pulchra.
 rupestris.
 ruthenica.

Centranthus macrosiphon.
 Sibthorpii.

Cephalaria alpina.
 ambrosoides.
 radiata.

Cerastium Biebersteinii.
 macranthum.
 ovatum.
 tomentosum.

Cerinth major.

Chaerophyllum aromaticum.
 nodosum.

Charieis heterophylla.

Chelone Lyoni.
 obliqua.

Chelonopsis moschata.

Chenopodium ambrosoides.
 capitatum.
 urbicum.

Chlorogalum pomeridianum.

Chorispora tenella.

Chrysanthemum anserinae-
 folium.
 Balsamita var. tomentosum
 carinatum.
 caucasicum.
 cinerariaefolium.
 coccineum.
 coronarium.
 corymbosum.
 Haussknechtii.
 Myconis.
 pallens.
 prealtum.
 viscosum.

Chrysopogon Gryllus.

Chrysopsis villosa.

Cimicifuga cordifolia.
 foetida.
 racemosa

Cladium Mariscus.

Clarkia elegans.
 pulchella.

Claytonia asarifolia.

Cleome violacea.

Clintonia umbellata.

Cnicus arachnoideus.
heterophyllus.
syriacus.

Cochlearia glastifolia.

Colchicum laetum.

Collinsia bartsiaefolia.
bicolor.
grandiflora.
verna

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.

Convolvulus Cupanianus.
farinosus.
tricolor.
undulatus.

Coreopsis lanceolata.
rosea.

Coriandrum sativum.

Coronilla cappadocica.
scorpioides.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauca
lutea.
racemosa.
Wilsoni.

Corynephorus canescens.

Cosmidium Burridgeanum.

Cosmos diversifolius.

Cotula coronopifolia.

Crepis aurea.
blattarioides.
grandiflora.
pygmaea.
rubra.
sibirica.

Crocus asturicus.
aureus
chrysanthus.
hadriaticus.
Imperati.
longiflorus.
medius.
pulchellus.
Sieberi.
speciosus.
Tommasinianus.

Crucianella aegyptiaca.

Cyananthus lobatus.

Cynoglossum cheirifolium.
microglochin.
nervosum.
Wallichii

Cynosurus echinatus.

Dactylis altaica.
Aschersoniana.

Dahlia Merckii.
variabilis.

Dalea Lagopus.

Datisca cannabina.

Datura Tatula.

Delphinium Brunonianum.
caucasicum.
consolida.
decorum.
dyctiocarpum.
elatum.
formosum
Geyeri.
grandiflorum.
Maackianum.
occidentale.
pictum.
speciosum.
 — var. *glabratum.*
trolliifolium.
vestitum.

Demazeria loliacea.

Deschampsia caespitosa.
tenella.

Desmodium canadense.

Deyeuxia Langsdorfii

Dianthus arenarius.

Armeria.
caesius.
callizonus.
capitatus.
Caryophyllus.
cruentus.
deltoides.
fragrans.
gallicus.
giganteus.
hirtus.
leptopetalus.
liburnicus.
neglectus
petraeus.
Requienii.
Seguieri.
squarrosus.
subacaulis.
superbus.
Waldsteinii.

Diascia Barberae.

Dictamnus albus.

Digitalis ambigua.
lanata.

Dimorphotheca aurantiaca.
hybrida.
pluvialis.
sinuata

Diplachne fasciculare.

Dipsacus asper.
atratus.
ferox.
inermis.
plumosus.

Dischisma spicatum.

Dodecatheon frigidum.
Hendersoni.
Meadia.

Doronicum corsicum.

Doryenium herbaceum.
rectum.

Downingia elegans.

Draba aizoides.
altaica.
Athoa.
aurea.
Bertolonii.
carinthiaca.
cuspidata.
fladnizensis.
frigida.
grandiflora.
incana.
longirostra.
nivalis.
rigida.
Salomonii.

Dracocephalum heterophyllum.
Moldavica.
nutans.
peltatum.
peregrinum.
Ruyschiana.

Dulichium spathaceum.

Ecballium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinacea purpurea.

Echinocystis fabacca.

Echinodorus ranunculoides.

Echinops dahuricus.
Ritro.
sphaerocephalus.

Elsholtzia cristata.

Elymus giganteus.
virginicus.

Emilia flammea.

Encelia calva.

Epilobium Dodonaei.
linnaeoides.
luteum.
macropus.
nummularifolium.

Epipactis palustris.

Eragrostis abyssinica.
maxima.

Eranthis cilicica.

Eremostachys laciniata.

Erigeron alpinus.
aurantiacus.
Coulteri.
glabellus.
glaucus.
grandiflorus.
macranthus.
multiradiatus.
neomexicanus.
salsuginosus.

Erinus alpinus.

Eriogonum flavum.

Eriophyllum caespitosum.

Erodium amanum.
Botrys.
carvifolium.
macradenum.
malacoides.
Manescavii.
petraeum.
Salzmanni.
trichomanefolium.

Eruca sativa.

Eryngium agavefolium.
alpinum.
amethystinum.
Bourgati.
giganteum.
glaciale.
multifidum.
planum.
Serra.
spinalba.

Erysimum Perofskianum.
rupestre.

Erythraea Massoni.

Erythronium californicum.
citrinum.
Hartwegii.
revolutum.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
Douglasii.

Eucharidium Breweri.
concinnum.

Eupatorium ageratoides.
purpureum.

Euphorbia Heldreichii.
Kotschyana.
Lathyris.

Felicia tenella.

Ferula tingitana.

Festuca gigantea.
heterophylla.
Myuros.
Poa.
rigida.
vaginata.

Fragaria Daltoniana.
indica.

Fritillaria citrina.
lutea.
tenella.

Galactites tomentosa.

Galax aphylla.

Galega orientalis.
patula.

Galeopsis Ladanum.
Tetrahit.

Galium thymifolium.

Gastroidium australe.

Gazania pygmaea.

Gentiana asclepiadea.
— var. *alba.*
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
septemfida.
straminea.
tibetica.

Geranium albiflorum.
armenum.
eriosomon.
Fremonti.
grandiflorum.
ibericum.
incisum.
macrorrhizum.
nepalense.
rivulare.
sessiliflorum.
yedoense.

Gerbera Anandria.
nivea.

Geum album.
chiloense.
coccineum.
Heldreichii.
montanum.
Rossii.
triflorum.

Gilia achilleaefolia.
androsacea.
— var. *alba.*
capitata.

Gilia — cont.
coronopifolia.
densiflora.
liniflora.
micrantha.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.

Gillenia trifoliata.

Glaucium corniculatum.
— var. *tricolor.*
leiocarpum.

Glyceria distans.

Grindelia cuneifolia.
robusta.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
Gmelinii.
muralis.
paniculata.
prostrata.
Steveni.

Hastingsia alba.

Hebenstretia tenuifolia.

Hedysarum esculentum.
flavescens.
humile.
Semenovii.

Helenium Bigelovii.
Hoopesii.

Helianthemum Tuberaria.

Helianthus cucumerifolius
Nuttallii.
occidentalis.

Helichrysum bellidioides.
bracteatum.

Heliophila pilosa.

Helipterum corymbosum.
roseum.

Heracleum Mantegazzianum.
persicum.
pyrenaicum.

Hesperis matronalis.

Heuchera Drummondii.
foliosa.

Hibiscus Trionum.

Hieracium alpinum.
amplexicaule.
Auricula.
Bornmülleri.
Grisebachii.
Heldreichii.
lanatum.
pannosum.
villosum.

Hilaria rigida.

Hordeum bulbosum.
maritimum.

Hörminum pyrenaicum.

Hymenophyssa pubescens.

Hyoscyamus albus.
aureus.

Hypecoum grandiflorum.
procumbens.

Hypericum Ascyrum.
confertum.
Coris.
empetrifolium.
hirsutum.
linarifolium.
nummularium.
olympicum.
tomentosum.

Hypochaeris glabra.
uniflora.

Iberis Amara.
Jordani.
Lagascana.

Impatiens amphorata.
scabrida.

Inula barbata.
brittanica.
ensifolia.
Hookeri.
macrocephala.
orientalis.
racemosa.
Royleana.
spiraeafolia.
squarrosa.

Iris bucharica.
caroliniana.
chrysographis.
Douglasiana.
juncea.
Leichtlini.
longipetala.
missouriensis.
setosa.
tingitana.

Isatis glauca.

Jasione perennis.

Jasonia tuberosa.

Juncus alpinus.
Chamissonis.
triglumis.

Jurinia cyanoides.

Kitaibelia vitifolia.

Kochia trichophila.

Koeleria albescens.
phleoides.
splendens.

Lactuca Bourgaei.
macrophylla.
perennis.

Lagascea mollis.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.
iberica.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
cirrhusus.
Clymenum.
grandiflorus.
luteus.
maritimus.
Nissolia.
Ochrus.
pisiformis.
polyanthus.
rotundifolius.
setifolius.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.

Lavatera cachemiriana.
trimestris.
— *var. alba.*

Layia elegans.
platyglossa.

Leonurus Cardiac.
sibiricus.
tataricus.

Leptosyne Douglasii.
maritima.
Stillmanni.

Leuzea conifera.
longifolia.

Liatris spicata.

Libertia ixioides.

Ligusticum alatum.
pyrenaicum.
scoticum.

Lilium Parryi.
parvum.
pyrenaicum.
sutchuenense.

Limnanthes alba.

Linaria anticaria.
aparinooides.
bipartita.
dalmatica.
macedonica.
maroccana.
multipunctata.
organifolia.
sapphirina.
saxatilis.
triphylla.
tristis.
viscida.

Linum angustifolium.
capitatum.
monogynum.
nervosum.
salsoloides.
usitatissimum.

Lippia nodiflora.

Lobelia linnaeoides.
sessilifolia.
syphilitica.

Lonas inodora.

Lotus Requierii.
Tetragonolobus.

Lunaria annua.

Lupinus angustifolius.
concinus.
densiflorus.
Douglasii.
elegans.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
nanus.
pubescens.

Luzula Hosti.
nivea.

- Lychnis alpina.*
chalcedonica.
Flos-jovis.
fulgens.
Lagascae.
Preslii.
Sartori.
- Lycurus phleoides.*
- Lysimachia barystachys.*
clethroides.
davurica.
punctata.
violascens.
- Madia dissitiflora.*
elegans.
sativa.
- Malcolmia africana.*
chia.
maritima.
- Malope trifida.*
- Malva Alcea.*
moschata.
oxyloba.
parviflora.
- Malvastrum limense.*
- Matthiola bicornis.*
sinuata var. glabra
albiflora.
tricuspidata.
- Meconopsis aculeata.*
cambrica.
heterophylla.
integrifolia.
paniculata.
racemosa.
rudis.
sinuata var. latifolia.
Wallichii.
- Medicago Echinus.*
Helix.
hispida.
littoralis.
Murex.
- Medicago—cont.*
orbicularis.
scutellata.
turbinata.
- Melica altissima.*
ciliata.
- Melilotus alba.*
- Mimulus cardinalis.*
Lewisii.
luteus.
- Mirabilis divaricata.*
Jalapa.
longiflora.
- Molinia coerulea.*
- Molopospermum cicutarium.*
- Monarda didyma.*
fistulosa.
- Monolepis trifida.*
- Muhlenbergia mexicana.*
- Muscari armeniacum.*
compactum.
neglectum.
paradoxum.
parviflorum.
pulchellum.
- Myosurus minimus.*
- Myriactis Gmelini.*
- Nardus stricta.*
- Nemesia floribunda.*
- Nepeta caesarea.*
concolor.
discolor.
macrantha.
nuda.
Sibthorpii.
- Nicandra physaloides.*

Nicotiana affinis.
Langsdorffii.
paniculata.
rustica.
Sanderae.
Tabacum.

Nigella corniculata.
damascena.
hispanica.

Oenothera albicaulis.
amoena.
densiflora.
Romanzowii.
riparia.
rosea.
tenella.
triloba.

Omphalodes linifolia.

Ononis alopecuroides.
natrix.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.

Ornithogalum narbonense.

Oryzopsis miliacea.

Oxyria digyna.

Paeonia arietina.
decora var. *alba.*
microcarpa.
mollis.
paradoxa.
peregrina.
tenuifolia.
Veitchii.
Wittmanniana.

Panicum capillare.

Papaver alpinum.
Argemone.
commutatum.
glaucum.
laevigatum.
lateritium.

Papaver—cont.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
rupifragum.
somniferum.

Paradisica Liliastrum.

Parrya Menziesii.

Patrinia heterophylla.

Peltaria alliacea.

Pennisetum macrourum.

Pentstemon acuminatus.
arizonicus.
barbatus.
campanulatus.
confertus.
deustus.
diffusus.
gentianoides.
glaucus.
gracilis.
heterophyllus.
humilis.
isophyllus.
Menziesii var. *Scouleri.*
ovatus.
pubescens.
secundiflorus.
virgatus.

Petunia nyctaginiflora.

Phacelia campanularia.
congesta.
malvaefolia.
tanacetifolia.
viscida.
Whitlavia.

Phalaris minor.
paradoxa.
tuberosa.

Phleum arenarium.
asperum.
Michelii.
Boehmeri.

Phlomis cashmiriana.
pratensis.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.

Phlox glaberrima.

Physalis Alkekengi.
Bunyardi.
Francheti.
ixiocarpa.

Physochlaina orientalis.

Physospermum cornubiense.

Physostegia virginiana.

Phyteuma canescens.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
serratum.
spicatum.

Phytolacca acinosa.
decandra.

Plantago Candollei.
Coronopus.
Cynops.
maritima.
Myosurus.
ovata.
Psyllium.

Platycodon glaucum.
grandiflorum.
 — var. *Mariesii*.

Platystemon californicus.

Plectranthus glaucocalyx.

Pleurospermum Golaka.

Plumbago micrantha.

Poa abyssinica.
caesia.
violacea.

Podolepis chrysantha.

Podophyllum Emodi.

Polemonium flavum.
grandiflorum.
humile.
mexicanum.
pauciflorum.

Polycalymna Stuartii.

Polygonum affine.
alpinum.
Emodi.
Laxmanni.
rupestris.
viviparum.

Polypogon littoralis.
maritimus.
monspeliensis.

Portulaca grandiflora.

Potentilla arguta.
argyrophylla.
calycina.
crinita.
dealbata.
Detommasii.
Fenzlii.
glandulosa.
gracilis.
Herbichii.
Hippiana.
Meyeri.
mollis.
montenegrina.
multifida.
nepalensis.
nevadensis.
norvegica.
pennsylvanica.
recta.
rivale.
rupestris.
semilaciniata.
sericea.
tanacetifolia.
Thurberi.

Poterium tenuifolium.

Pratia angulata.

Prenanthes altissima.
purpurea.

Primula angustidens.
Beesiana.
Bulleyana.
capitata.
farinosa.
frondosa.
involucrata.
longiflora.
malacoides.
mollis.
Palinuri.
pulverulenta.
saxatilis.
verticillata.
Wardii.

Psoralea acaulis.
macrostachya.
physodes.

Pycnanthemum pilosum.

Ramondia pyrenaica.

Ranunculus chaerophyllus.
Nyssanus.

Rehmannia angulata.

Reseda virgata.

Rhagadiolus edulis.

Rheum Webbianum.

Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
podophylla.

Roemeria hybrida.

Romulea candida.
speciosa.

Rudbeckia amplexicaulis.
californica.
maxima.
speciosus.
subtomentosa.

Rumex maximus.
orientalis.
salicifolius.
sanguineus.

Salvia argentea.
Bertolonii.
carduacea.
Columbariae.
globosa.
grandiflora.
Horminum.
japonica.
Przewalskyii.
Schiedeana.
Sclarea.
taraxifolia.
tiliaefolia.
verticillata.
virgata.
viridis.

Sambucus Ebulus.
— *var. latifolius.*

Sanicula marylandica.

Saponaria ocymoides.
Vaccaria.
Wienmanni.

Saussurea albescens.
alpina.
discolor.
hypoleuca.
salicifolia.

Saxifraga ambigua.
bronchialis var. cherle-
rioides.
caespitosa.
cernua x granulata.
cochlearis.
— *var. minor.*
decipiens.
granulata.
Hausmanni.
latepetiolata.
lingulata var. lantoscana.
luteo-viridis.
montavoniensis.
mutata.
pedemontana.

Saxifraga—*cont.*
rotundifolia.
sponhemica.
tellimoides.
trifurcata.
virginiensis.

Scabiosa brachiata.
caucasica var. *connata.*
fumarioides.
graminifolia.
gramuntia.
Kitajbelii.
longifolia.
Olgae.
Pterocephala.
vestina.

Schizanthus Grahmi.
pinnatus.
retusus.

Scilla autumnalis.
monophyllos.
verna.

Scopolia lurida.
sinensis

Scorpiurus vermiculata.

Scorzonera purpurea.

Scrophularia nodosa.
Scorodonia.

Scutellaria altissima.
baicalensis.
indica var. *japonica.*
lateriflora.
orientalis.
Tourneforti.

Securigera Coronilla.

Sedum alsinaefolium.
altissimum.
Ewersii.
heterodontum.
maximum.
spathulifolium.
ternatum.

Selinum serbicum.

Senecio abrotanifolium.
adonidifolium.
Clivorum.
Doria.
Doronicum.
elegans.
Ledebouri.
Ligularia
nemorensis.
Saxifraga.
squalidus.
stenocephalus.
suaveolens.
tanguticus.
umbrosus.
Wilsonianus.

Serratula atriplicifolia.
Gmelinii.
quinquefolia.
tinctoria.

Seseli elatum.
glaucum.
Libanotis.

Sesleria argentea.

Setaria glauca.
italica.

Sidalcea candida.
Listeri.
malvaeflora.
neo-mexicana.
spicata.

Siderites scordiodes.

Siegesbeckia orientalis.

Silene alpestris.
Armeria.
asterias.
chloraefolia.
ciliata.
colorata.
conoidea.
cretica.
echinata.
elegans.

Silene—cont

Fortunei.
 fruticulosa.
 fuscata.
 italica.
 linicola.
 longicilia.
 melandrioides.
 Muscipula.
 noctiflora.
 nocturna.
 Otites.
 paradoxa.
 pendula.
 quadrifida.
 Reichenbachii.
 rupestris.
 Saxifraga.
 sedoides.
 Sendtneri.
 squamigera.
 tatarica.
 tenuis.
 vallesia.
 verecunda.
 Zawadskii.

Silphium Asteriscus.
integrifolium.
scaberrimum.
trifoliatum.

Silybum eburneum.
Marianum.

Sisymbrium strictissimum.

Smyrnium Olusatrum.

Specularia hybrida.
pentagonia.
perfoliata.
Speculum.

Sporobolus cryptandrus.

Stachys Alopecuros.
annua.
arenaria.
citrina.
glutinosa.
graeca.

Stachys—cont.
grandiflora.
longifolia.

Statice bellidifolia.
latifolia.
Suwarowii.
tatarica.

Steironema ciliatum.

Stipa Calamagrostis.
capillata.
papposa.
pennata.
spartea.

Swertia Hookeri.
longifolia.
perennis.

Symphyandra Hofmanni.
pendula.
Wanneri.

Symphytum asperrimum.

Synthyris reniformis.
rotundifolia.

Telephium Imperati.

Tellima grandiflora.

Teucrium canadense.
flavum.
multiflorum.
Scorodonia.

Thalictrum angustifolium.
aquilegifolium.
calabricum.
corynellum.
cultratum.
dioicum.
Fendleri.
squarrosum.

Thermopsis fabacea.
lanceolata.

Thlaspi densiflorum.

Thymus odoratissimus.

Tolpis barbata.
coronopifolia.

Tiarella polyphylla.

Tragopogon balcanicus.
major.

Trachymene coerulea.

Trautvetteria palmata.

Tricholepis furcata.

Trifolium alpestre.
badium.
elegans.
incarnatum.
Johnstoni.
Lupinaster.
medium.
ochroleucum.
• *pannonicum.*
parviflorum.
physodes.
resupinatum.
rubens.
scabrum.

Trigonella coerulea.
corniculata.
cretica.
Foenum-graecum.
polycerata.
radiata.

Trillium grandiflorum.
ovatum.
stylosum.

Trollius altaicus.
americanus.
asiaticus.
Ledebouri.
sinensis.

Tulipa Batalini.
chrysantha.
dasytemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
Sprengeri.

Tunica Saxifraga.

Ursinia pulchra.

Urtica pilulifera.

Valerianella Auricula.
carinata.
coronata.
dentata.
echinata.
eriocarpa.
vesicaria.

Verbascum Blattaria.
giganteum.
gnaphaloides.
leianthum.
Lychnites.
olympicum.
phoeniceum.

Verbena Aubletia.
bonariensis.
erinoides.

Verbesina encelioides.
helianthoides.
Purpusii.

Veronica austriaca.
crassifolia.
gentianoides.
grandis.
incana.
longifolia.
Lyallii.
monticola.
orientalis.
Ponae.
saxatilis.
spicata.
— *var. hybrida.*
virginica.
— *var. japonica.*

Vesicaria sinuata.
utriculata.

Vicia angustifolia.
atropurpurea.
calcarata.
fulgens.

Vicia—*cont.*

melanops.
Orob.
pisiformis.
pyrenaica.
sicula.
sylvatica.
unijuga.
villosa.

Vincetoxicum fuscatum.

Viola *bosniaca.*

cornuta.
gracilis.
lutea.

Viola—*cont.*

palustris.
persicifolia.
Rothomagensis.
Wahlenbergia dalmatica.
vincaeiflora.

Xanthocephalum gymnospermoides.

Zizania aquatica.

Zosimia absinthifolia.

Zygadenus elegans.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

Acanthopanax divaricatum.
sessiliflorum.

Acer circinatum.
glabrum.
Heldreichii.
macrophyllum.
nikoense.
tetramerum.
Trautvetteri.

Aesculus indica.

Ailanthus glandulosa.

Alnus barbata.
cordifolia.
elliptica.
firma.
incana.
japonica.
mollis.
nitida.
oregona.
orientalis.
serrulata.
sitchensis.
Spaethii.
subcordata.
tenuifolia.
— var. *Purpusii*.
viridis.

Amelanchier vulgaris.

Aralia chinensis.

Arctostaphylos Manzanita.

Berberis aggregata.
angulosa.
Aquifolium.
aristata.
brevipedunculata.
concinna.
Darwinii.
diaphana.

Berberis—*cont*.
dictyophylla.
Gagnepainii.
Hookeri var. *viridis*.
japonica var. *Bealei*.
polyantha.
Stapfiana.
subcaulialata.
Thunbergii.
umbellata.
Vilmoriniana.
virescens.
Wilsonae.
yunnanense.

Betula
alnoides var. *pyrifolia*.
coerulea.
Ermani.
— var. *nipponica*.
fruticosa.
glandulosa.
humilis.
lenta.
lutea.
occidentalis.
papyrifera.
populifolia.
pumila.

Bruckenthalia spiculifolia.

Bryanthus empetriformis.

Buddleia albiflora.
japonica.
nivea.
variabilis.
— var. *Veitchiana*.

Calophaca wolgarica.

Caragana arborescens.
— var. *Redowskii*.
aurantiaca.
frutescens.

Carmichaelia flagelliformis.

Carpinus caroliniana.
polyneura.
Cassinia fulvida.
Castanopsis chrysophylla.
Catalpa bignonioides.
speciosa.
Ceanothus americanus.
dentatus.
Fendleri.
integerrimus.
thyrsiflorus.
velutinus.
Cedrus atlantica var. *glauca.*
Celastrus articulatus.
flagellaris.
scandens.
Celtis occidentalis.
Cephalotaxus drupacea.
Fortuni.
pedunculata.
Cercis Siliquastrum.
Chionanthus virginica.
Cistus albidus.
crispus.
florentinus.
hirsutus.
laurifolius.
monspeliensis.
salvifolius.
villosus.
Cladrastis amurensis.
Clematis aethusifolia var.
latisecta.
campaniflora.
coccinea.
Davidiana.
Flammula.
fusca.

Clematis—cont.
globosa.
heracleaefolia.
integrifolia.
intermedia.
ligusticifolia.
mandshurica.
montana.
— var. rubens.
Pitcheri.
Pseudo-flammula.
Rehderiana.
sengarica.
tangutica.
Veitchiana.
vernalis.
Viticella.
Clerodendron Fargesii.
trichotomum.
Clethra alnifolia.
canescens.
Cocculus trilobus.
Colutea arborescens.
bullata.
cilicica.
longialata.
media.
orientalis.
Coriaria japonica.
Cornus alba.
Baileyi.
glabrata.
Kousa.
macrophylla.
Nuttallii.
pubescens.
**Corokia buddleoides.*
Cotoneaster acutifolia
— var. villosula.
affinis.
amoena.
applanata.
bacillaris.

Cotoneaster—*cont.*

bullata.
 buxifolia.
 divaricata.
 Fontanesii.
 foveolata.
 Franchetii.
 frigida.
 Henryana.
 horizontalis.
 humifusa.
 integerrima.
 Lindleyi.
 lucida.
 microphylla.
 multiflora.
 — var *granatensis*.
 Nummularia.
 pannosa.
 rotundifolia.
 salicifolia var. *rugosa*.
 Simonsii.
 thymifolia.
 uniflora.
 Zabelii.

Crataegus acclivis.

altaica.
 atrorubens.
 Azarolus.
 Boyntonii.
 Buckleyi.
 canadensis.
 Carrierei.
 chlorosarca.
 coccinea.
 cordata.
 Crus-galli.
 cuneata.
 Dippeliana.
 dsungarica.
 durobrivensis.
 elongata.
 elliptica.
 Ellwangeriana.
 flava.
 foetida.
 Forbesae.
 Jackii.
 Laurentiana.
 lobata.
 macracantha.
 melanocarpa.

Crataegus—*cont.*

mexicana.
 modesta.
 mollis.
 nigra.
 orientalis.
 Peckii.
 pentagyna.
 pentandra.
 pinnatifida.
 praecox.
 prunifolia.
 punctata.
 tanacetifolia.
 tomentosa.
 Vailiae.

*Cryptomeria japonica.

Cupressus Goveniana.

Lawsoniana.
 nootkatensis.
 obtusa.
 sempervirens.
 *thurifera.
 thyoides.
 torulosa.

Cydonia cathayensis.

Maulei.

Cytisus albus.

biflorus.
 capitatus.
 decumbens.
 Heuffeli.
 hirsutissimus.
 leucanthus.
 nigricans.
 — var. *Carlieri*.
 praecox.
 purgans.
 purpureus.
 Rochelii.
 scoparius var. *Andreanus*.
 — var. *flore albo*.
 sessilifolius.

Daboëcia polifolia.

Desmodium canadense.
 tiliaefolium.

Deutzia corymbosa.
 crenata.
 cuneata.
 globosa.
 longifolia.
 reflexa.
 scabra.
 Sieboldiana.
 Vilmoriniana.
 Wilsonii.

Diervilla rivularis.
 sessilifolia.

Diospyros Lotus.

Dipelta ventricosa.

Dorycnium hirsutum.

Elaeagnus multiflora.
 umbellata.

Eleutherococcus Henryi.
 leucorrhizus.
 scaberulus.
 Simonii.

Enkianthus campanulatus.
 himalaicus.

Erica scoparia.
 stricta.

Eueryphia pinnatifolia.

Euonymus americanus.
 Bungeanus.
 latifolius.
 oxyphyllus.
 planipes.
 yedoensis.

Exochorda Alberti.

Fatsia japonica.

Fraxinus Ornus.

Garrya elliptica.

Gaultheria procumbens.
 Shallon.

Genista aethnensis.
 germanica.
 hispanica.
 radiata.
 sagittalis.
 tinctoria.
 — *var. elaticr.*
 virgata..

Halesia hispida.
 tetraptera.

Hamamelis japonica.
 — *var. Zuccariniana.*
 mollis.

Hedysarum multijugum.

Helianthemum alyssoides.
 formosum.
 polifolium.
 vineale.

Hippophaë rhamnoides.

Hydrangea aspera.
 Bretschneideri.
 petiolaris.
 vestita.

Hypericum Androsaemum.
 Ascyron.
 aureum.
 Buckleii .
 elatum.
 patulum.
 — *var. Henryi.*

Ilex opaca.
 Sieboldii.
 verticillata.

Indigofera Gerardiana.

Jamesia americana.

Jasminum fruticans.
 humile.

Juglans nigra.

Kalmia cuneata.
 glauca.
 latifolia.

- Ledum latifolium.*
Leucothoë Catesbaei.
Leycesteria formosa.
Ligustrum Delavayanum.
Lonicera alpigena.
 deflexicalyx.
 dioica.
 gynochlamydea.
 Henryi.
 iberica.
 involucrata.
 Kesselringii.
 Maackii.
 Morrowi.
 obovata.
 orientalis.
 ovalis.
 segreziensis.
 translucens.
 Xylosteum.

Lupinus arboreus.

Lycium chinense var. *carnosum*
 Grevilleanum.
 pallidum.

Lyonia ligustrina.

Magnolia Lennei.
 Soulangiana.

Menziesia globularis.

Myricaria germanica.

Neillia amurensis.
 capitata.
 opulifolia.
 Ramuleyi.
 stellata.
 Torreyi.

Nesaea salicifolia.

Notospartium Carmichaeliae.

Nuttallia cerasiformis.
- Olearia Haastii.*

Ononis arragonensis.
 fruticosa.

Paliurus australis.

Pernettya mucronata.

Pertya sinensis.

Petteria ramentacea.

Phellodendron chinense.
 japonicum.

Philadelphus brachybotrys.
 californicus.
 Gordonianus.
 latifolius.
 Lewisii.
 tomentosus.

**Picea rubra.*

Picrasma quassoides.

Pieris floribunda.
 formosa
 japonica.
 mariana.

Pinus contorta.
 Jeffreyi.
 monticola.
 muricata.
 ponderosa.
 Strobus.

Piptanthus nepalensis.

Platanus orientalis.

Potentilla fruticosa.

Prunus acida var. *semperflorens.*
 cornuta.
 Cuthbertii.
 Maximowiczii.
 Sargentii.

Ptelea trifoliata.

Pyracantha crenulata.

Pyrus alnifolia.

alpina.
americana.
cordata.
crataegifolia.
elaeagrifolia.
Hostii.
intermedia.
lobata.
Meinichii.
Michauxi.
minima.
Niedzwetzkyana.
nigra.
nivalis.
orientalis.
pekinensis.
pinnatifida.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
sambucifolia.
Sargentii.
Schiedeckeri.
sikkimensis.
sinaica.
Sorbus.

Quercus castanaefolia.

Raphiolepis japonica.

Rhamnus cathartica.

davurica.
Delavayana.
Erythroxylon.
fallax.
Frangula.
Purshiana.
spathulifolia.

Rhododendron ambiguum.

Benthamianum.
catawbiense.
ferrugineum.
lepidotum.
racemosum.
Vaseyi.

Rhodotypos kerrioides.

Ribes alpinum.

amictum.
cruentum.
mogollonicum.
petraeum.
stenocarpum.

Robinia Kelseyi.

**Rosa alpina.*

Fendleri.
Hugonis.
Moyesii.
pisocarpa.
rubrifolia.
sericea.
sertata.
Soulieana.
Webbiana.

Rubus biflorus var. *quinqueflorus.*

fosculosus.
Giraldianus.
Kuntzeanus.
lasiosstylus.
nigro-baccus.
omiensis.
parvifolius.
phoenicolasius.
pubescens.
xanthocarpus.

Ruta graveolens.

Sciadopitys verticillata.

Securinega fluggeoides.
ramiflora.

Skimmia japonica.

Laureola.

Sophora viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisoni.

arborea var. *glabrata.*
arcuata.
assurgens.
brachybotrys.
bracteata.

Spiraea—*cont.*

discolor.
 expansa.
 fastigiata.
 Lindleyi.
 Nobleana.
 salicifolia.
 sorbifolia.
 stellipila.
 trilobata.
 Veitchii.

Staphylea colchica.

Coulombieri.
 pinnata.
 trifolia.

*Stranvaesia undulata.**Styrax japonicum.**Symphoricarpus Heyeri.*

mollis.
 racemosus.

Syringa Emodi.

pekinensis.

*Taxus cuspidata.**Thuya orientalis.**Tilia argentea.*

cordata.
 dasystyla.
 orbicularis.
 platyphyllos.

Tricuspidaria lanceolata.Ulex Gallii.**Vaccinium corymbosum.*

erythrocarpum.
 hirsutum.
 pallidum.

*Veronica carnosula.**Viburnum cotinifolium.*

dilatatum.
 Henryi.
 Lantana.
 Lentago.
 lobophyllum.
 Opulus.
 phlebetrichum.
 pubescens.
 rhytidophyllum.
 tomentosum.
 venosum.

*Vitis orientalis.**Zanthoxylum Bungei.**Zenobia speciosa.*

— var. pulverulenta.